

Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

\*\*\* Changements par rapport à la version précédente, n.a. = non applicable, n.d. = non disponible

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- 1.1 **Identificateur de produit**  
**Désignation commerciale:** TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml  
**N° d'article:** n.d.  
**N° de la composition:** n.d.  
**Numéro d'enregistrement:** n.a.
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Utilisations identifiées: Briquet à gaz
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- 1.3.1 **Adresse du fabricant / fournisseur:**  
ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
Téléphone: +49-2571-57890-0, Téléfax: +49-2571-57890-2920, Courriel: info@elektronica.de
- 1.3.2 **Responsable pour la fiche de données de sécurité:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numéro de téléphone d'appel d'urgence**  
Numéro de téléphone d'appel d'urgence du fabricant / Centre d'information spécialisé en intoxications fournisseur  
Téléphone: +49-2571-57890-0 (8:30 – 16:30) Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France)  
Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

**SECTION 2: Identification des dangers**

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**  
Flam. Gas 1; H220 / Press. Gas (Liq.); H280
- 2.2 **Éléments d'étiquetage**  
Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.  
Exemptions applicables: Non.  
Mention(s) d'avertissement: danger  
Composant(s):

Pictogramme(s) de danger:

**Phrases H:**

H220: Gaz extrêmement inflammable.

H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

**Phrases P:**

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251: Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+P412: Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

P403: Stocker dans un endroit bien ventilé.

Étiquetage particulier:

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. indication de danger détectable au toucher

L'étiquetage mentionné est valable pour la livraison à Consommateur privé.

2.3 **Autres dangers**

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**Désignation commerciale: TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml**

Fabricant / Fournisseur: ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
 Téléphone: +49-2571-57890-0, Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

n.a.

**3.2 Mélanges****Spécification chimique du produit:**

gaz liquéfié

**Ingrédients dangereux:**

Substance	N° CAS	N° index	N° CE	N° REACH	Gamme (m%)
<b>Butan</b>	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	<b>70 – 90%</b>
	Code(s) des danger / Phrases H				
	Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280				
<b>Propan</b>	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	<b>10 – 30%</b>
	Code(s) des danger / Phrases H				
	Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280				

Texte des phrases H voir le chapitre 16

Gamme (m%): x – y  $\hat{=}$  x  $\geq$  – < y**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****4.1.1 En cas d'inhalation:**

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**4.1.2 En cas de contact avec la peau:**

Laver avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.1.3 Après contact avec les yeux:**

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**4.1.4 En cas d'ingestion:**

n.a.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

mal de tête, Vertiges, Étourdissement

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****5.1.1 Moyens d'extinction recommandés:**Utiliser un produit chimique sec, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool**5.1.2 Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:**

Aucun(e).

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Oxydes de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers****5.3.1 Équipement de protection spécial:**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé). Porter un vêtement de protection chimique à fermeture étanche.

**5.3.2 Autres recommandations:**

En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage.

**Désignation commerciale: TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml**

Fabricant / Fournisseur: ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
 Téléphone: +49-2571-57890-0, Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
 Voir chapitre 8.2.2  
 Assurer une ventilation adéquate. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- 6.2 **Mesures de protection de l'environnement**  
 Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- 6.3 **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**  
 Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
- 6.4 **Référence à d'autres sections**  
 Aucun(e).

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- 7.1 **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- 7.1.1 **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
 Ne pas inhaler l'aérosol. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- 7.1.2 **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**  
 Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- 7.2 **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- 7.2.1 **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
 Sol lisse sans joints Veiller à une ventilation adéquate.
- 7.2.2 **Remarques relatives au stockage avec d'autres produits:**  
 Incompatible avec des agents oxydants.
- 7.2.3 **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
 Éviter une exposition directe au soleil.
- 7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**  
 n.d.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- 8.1 **Paramètres de contrôle**
- | Identification de la substance | Valeurs admissibles                    |
|--------------------------------|--|
| Butan                          | AGW: 1000 ppm   2400 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan                         | AGW: 1000 ppm   1800 mg/m <sup>3</sup> |
- 8.2 **Contrôles de l'exposition**
- 8.2.1 **Contrôles techniques appropriés**  
 Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- 8.2.2 **Mesures de protection individuelle**
- 8.2.2a **Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre. (AX)
- 8.2.2b **Protection des mains:** gants résistants aux solvants: Viton, PVC, Temps de pénétration: > 6h  
 Veuillez respecter les indications du fournisseur en ce qui concerne la perméabilité et le délai de rupture des gants de protection. Veuillez également tenir compte des conditions locales particulières au moment de l'utilisation du produit, telles que le risque de coupures ou d'abrasion et la durée du contact.
- 8.2.2c **Protection des yeux:** lunettes de sécurité
- 8.2.2d **Protection corporelle:** vêtement de protection
- 8.2.2e **Autres données:** Respecter le temps limite d'utilisation.
- 8.2.3 **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**  
 n.d.

**Désignation commerciale: TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml**

Fabricant / Fournisseur: ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
 Téléphone: +49-2571-57890-0, Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

9.1.1 **Etat** Gaz **Couleur:** incolore **Odeur:** caractéristique  
**physique:** comprimé

**Seuil olfactif:** n.d.

- 9.1.2 Valeur du pH, pur: n.a.  
 Valeur du pH, solution aqueuse à 1 %: n.a.
- 9.1.3 Point / intervalle d'ébullition (°C): - 42 - 0, Point / intervalle de fusion (°C): n.d.
- 9.1.4 Point d'éclair (°C): -80, en creuset fermé
- 9.1.5 Inflammabilité (CEE A10 / A13): n.d.
- 9.1.6 Température d'inflammation (°C): n.d.
- 9.1.7 Auto-inflammation (CEE A16): n.a.
- 9.1.8 Propriétés comburantes: Aucun(e).
- 9.1.9 Risque d'explosion: n.d.
- 9.1.10 Limite inférieure d'explosivité (% vol.): 1,5, supérieure: 11,2
- 9.1.11 Pression de vapeur: 2500 – 4000 hPa  
 Densité de vapeur (air = 1): n.d.
- 9.1.12 Densité (g/ml): 0,5 -0,58
- 9.1.13 Solubilité (dans l'eau): < 0,1 g/L Soluble dans: n.a.
- 9.1.14 Coefficient de partage (n-octanol / eau): n.d.
- 9.1.15 Viscosité: n.d.
- 9.1.16 Teneur en solvant (m.%): > 80
- 9.1.17 Décomposition thermique (°C): n.d.
- 9.1.18 Vitesse d'évaporation: n.d.
- 9.2 **Autres informations**  
 n.d.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 **Réactivité**  
 Risque d'éclatement du récipient. à des températures élevées.
- 10.2 **Stabilité chimique**  
 Stable dans des conditions normales.
- 10.3 **Possibilité de réactions dangereuses**  
 Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
- 10.4 **Conditions à éviter**  
 Chaleur, flammes et étincelles. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
- 10.5 **Matières incompatibles**  
 Incompatible avec des agents oxydants.
- 10.6 **Produits de décomposition dangereux**  
 Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Désignation commerciale: TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml**

Fabricant / Fournisseur: ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
 Téléphone: +49-2571-57890-0, Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë:	
Inhalation:	n.d.
Ingestion:	n.d.
Contact avec la peau:	n.d.
Irritation ou corrosion cutanée:	n.d.
Lésions oculaires graves / irritation oculaire:	n.d.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	n.d.
Mutagénicité sur les cellules germinales:	n.d.
Cancérogénicité:	n.d.
Toxicité pour la reproduction:	n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:	d.n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:	d.n.d.
Danger en cas d'aspiration:	d.n.d.

**11.1.1 – Expériences de la pratique**

11.1.11 n.d.

**11.1.12 Expériences de la pratique**

Observations pertinentes pour la classification:

Aucun(e).

Autres observations:

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation de la peau et des dermatoses à cause des propriétés dégraissantes du produit.

La classification de la composition a été faite par la méthode conventionnelle (Calcul selon réglementation CEE).

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

n.d.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Le produit est difficilement soluble dans l'eau. Il peut être éliminé de l'eau par des procédés abiotiques.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

n.d.

**12.4 Mobilité dans le sol**

n.d.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**12.6 Autres effets néfastes**

12.6.1 Valeur DCO (mg/g):	n.d.
12.6.2 Valeur DBO5 (mg/g):	n.d.
12.6.3 AOX - Remarque:	Non applicable
12.6.4 Composants significatifs du point de vue environnemental:	Aucun(e).
12.6.5 Effets nocifs divers:	Aucun(e).

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

13.1.1 Recommandation: D 10 / R 1

Classe de déchets N°: 16 05 04

Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

De plus, respecter les prescriptions administratives locales.

**13.1.2 Traitement des emballages souillés**




Recommandation: Rincer avec un produit de nettoyage approprié. Autrement comme pour les résidus. Mettre les emballages rincés à la disposition des services de recyclage locaux.

Manipulation: Comme pour les résidus. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Désignation commerciale: TOM/UNILITE Gas-Nachfüllkartusche bis 150 ml**

Fabricant / Fournisseur: ELEKTRONICA SM-Handels GmbH, Mergenthaler Str. 29-31, D- 48268 Greven  
Téléphone: +49-2571-57890-0, Date de délivrance: 30.04.2018 Remplace la fiche du: 22.02.2016

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

	<b>ADR</b> Sondervorschrift 201	<b>IMDG</b> Sondervorschrift 201	<b>IATA</b>
14.1	<b>Numéro ONU</b> 1057	1057	1057
14.2	<b>Désignation d'expédition (nomenclature ONU)</b> UN 1057 Lighter refills	Lighter refills	Lighter refills
14.3	<b>Classe(s) de danger pour le transport</b> 2	2	2.1
			
14.4	<b>Groupe d'emballage</b> n.a.	n.a.	n.a.
14.5	<b>Dangers pour l'environnement</b>	Non.	
14.6	<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> Catégorie de transport: 2 Code de classification: 6F Code danger: n.a. Quantités limitées (LQ):	F-D, S-U	Instruction d'emballage (avion passagers) 201 Instruction d'emballage (avion cargo) 201
14.7	<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC</b>	Aucun(e).	

**SECTION 15: Informations réglementaires**

15.1	<b>Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</b> n.d.
15.2	<b>Évaluation de la sécurité chimique :</b> n.a.

**SECTION 16: Autres informations****Texte des phases H mentionnées sous l'article 3**

H220: Gaz extrêmement inflammable.

La présente fiche de données de sécurité a été établie conformément au Règlement (UE) n° 2015/830. Les renseignements de cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'édition, ils n'ont pas le caractère de notice technique d'utilisation et ne doivent pas être changés ni pris pour d'autres produits. La copie non modifiée est permise.

Délivré par: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Réception des données: 04.04.2012, esh\_0002\_c

